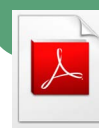


El código de forma utilizado para la identificación de los riesgos y casos de especial sensibilidad es el que se presenta a continuación:

- A**
- 1.2**
- 1 Caídas a distinto nivel
 - 2 Caídas al mismo nivel
 - 3 Caídas de objetos por desplome o derrumbamiento
 - 4 Caídas de objetos en manipulación
 - 5 Caídas de objetos desprendidos
 - 6 Pisadas sobre objetos
 - 7 Choques contra objetos inmóviles
 - 8 Choques contra objetos móviles
 - 9 Golpes, cortes y pinchazos con objetos o herramientas
 - 10 Proyección de fragmentos de partículas
 - 11 Atrapamiento por o entre objetos
 - 12 Atrapamiento por vuelco de equipos de trabajo y vehículos
 - 13 Asfixia por gases o vapores
 - 14 Exposición a riesgos termo-higrométricos
 - 14.1 Exposición al calor intenso
 - 14.2 Exposición al frío intenso
 - 14.3 Exposición a condiciones de humedad inadecuadas
 - 15 Contactos térmicos
 - 16 Exposición a contactos eléctricos
 - 17 Exposición a sustancias nocivas
 - 18 Contactos con sustancias cáusticas
 - 19 Exposición a radiaciones
 - 19.1 Exposición a radiación solar
 - 19.2 Exposición a radiación de equipos
 - 20 Explosiones
 - 21 Incendios
 - 22 Accidentes causados por seres vivos (mordeduras, picaduras...)
 - 23 Atropellos o golpes con vehículos
 - 24 In itinere
 - 25 Causas naturales (infartos, embolias...)
 - 26 Riesgos ergonómicos
 - 26.1 Empujes y arrastres
 - 26.2 Posturas forzadas
 - 26.3 Movimientos repetitivos
 - 26.4 Manipulación manual de cargas
 - 27 Riesgos psicosociales
 - 28 Caída al mar, ríos, balsas y otros
 - 29* *ES- especialmente sensibles*
 - 30* *MA- maternidad*
 - 31* *ME- menores*
 - 32 Por agentes químicos
 - 33 Por agentes físicos
 - 33.1 Exposición a ruido
 - 33.2 Exposición a vibraciones
 - 34 Por agentes biológicos
 - 35 Riesgos por PVD o condiciones de iluminación



MAPA DE
RIESGOS DE
VACUNO LECHE



([Enlace a PDF](#))



Cabe mencionar que los riesgos identificados se han clasificado en dos categorías: comunes y característicos del sector. La razón de esta clasificación ha sido facilitar la identificación, selección y elaboración de instrucciones técnicas propias del sector. Para los riesgos característicos, ver Anexos 7.1 y 7.2, para los riesgos comunes, el INSHT ya dispone de guías de apoyo para su gestión.

* Situaciones específicas a tener en cuenta para establecer las restricciones, limitaciones y/o medidas de protección extra teniendo en cuenta las normativas de protección aplicables en cada caso

DESCRIPCIÓN DE LOS RIESGOS

1. Caídas a distinto nivel: cuando se realizan trabajos en zonas elevadas sin protección adecuada, como barandilla, barrera, etc. en los accesos a estas zonas y en los huecos existentes en pisos y zonas de trabajo. Ejemplos: escaleras, altillos, plataformas, andamios, fosos, estructuras y zanjas, cabinas de camión, árboles, etc.

2. Caídas al mismo nivel: cuando existen en el suelo obstáculos o sustancias que pueden provocar una caída por tropiezo o resbalón. Ejemplos: objetos abandonados (cajas, plásticos, productos agrícolas, herramientas, materiales, trapos,...), cables, tuberías, mangueras, cuerdas cruzando zonas de paso, suelo con desniveles, resbaladizo o irregular, agua, aceite, etc.

3. Caídas de objetos por desplome o derrumbamiento: cuando existe la posibilidad de desplome o derrumbamiento de estructuras elevadas, invernaderos, estanterías, pilas de materiales (pacas de paja), hundimiento de suelos por sobrecarga, tierras en cortes o taludes, zanjas, etc.

4. Caídas de objetos en manipulación: Posibilidad de caída de objetos o materiales durante la ejecución de trabajos o en operaciones de transporte y elevación por medios manuales o mecánicos. Ejemplos: herramientas manuales, palets de material, tuberías, tablones, cajas, sacos, bidones, etc.

5. Caídas de objetos desprendidos: Posibilidad de caída de objetos que no se están manipulando y que se desprenden o caen de su ubicación. Ejemplos: materiales en estanterías, trozos de techos y fachadas, lámparas y aparatos suspendidos, objetos y herramientas dejados en puntos elevados, etc.

6. Pisadas sobre objetos: Riesgo de lesiones (torceduras, esguinces, pinchazos, etc.) por pisar o tropezar con objetos abandonados o irregularidades del suelo, sin producir caída. Ejemplos: herramientas, materiales, residuos, bordillos, desniveles, etc.

7. Choques contra objetos inmóviles: Considera al trabajador como una parte dinámica que interviene de forma directa y activa, golpeándose contra un objeto que no está en movimiento. Ejemplos: golpes contra partes salientes de máquinas, instalaciones o materiales, estrechamiento de zonas de paso, vigas o conductos a baja altura, etc.

A

1.2

8. Choques contra objetos móviles: Posibilidad de recibir un golpe por partes móviles de maquinaria fija u objetos. Ejemplos: órganos móviles de aparatos, brazos articulados, carros deslizantes, mecanismos de pistón, etc.

9. Golpes, cortes y pinchazos con objetos o herramientas: Posibilidad de lesión producida por objetos cortantes, punzantes, herramientas manuales o máquinas. Ejemplos: podadoras, cuchillas, destornilladores, martillos, aristas vivas, cristales, herramientas accionadas, taladros, sierras, jeringuillas, etc.

10. Proyección de fragmentos de partículas: Riesgo de lesiones producidas por piezas, fragmentos o pequeñas partículas de sólidos o líquidos proyectadas por una máquina, herramienta o acción mecánica. Ejemplos: virutas, chispas de lijado, soldadura o cortocircuito, esquirlas, astillas de madera, agua o aceite a presión, etc.

11. Atrapamiento por o entre objetos: Posibilidad de sufrir una lesión por atrapamiento o aplastamiento de cualquier parte del cuerpo por mecanismos de máquinas o entre objetos, piezas y materiales. Ejemplos: engranajes, rodillos, correas de transmisión, árboles de transmisión de los aperos, ruedas, cintas transportadoras, tornillos sin fin, mezcladoras, cadenas de arrastre, etc.

12. Atrapamiento por vuelco de equipos de trabajo y vehículos: Posibilidad de sufrir una lesión por el vuelco de los equipos de trabajo o vehículos. Ejemplos: tractores, aperos, equipos de recolección, carretillas de carga, plataformas elevadoras, etc.

13. Asfixia por gases o vapores: Falta de aporte de oxígeno suficiente a los pulmones por presencia de gases y/o vapores en el ambiente que lo desplazan. Ejemplo: tubos de escape de vehículos y maquinaria, balsas de purines, etc.

14. Exposición a riesgos termo-higrométricos: Estar sometido a condiciones ambientales extremas de temperatura y humedad.

14.1 Exposición al calor intenso: Ejemplo: invernaderos, trabajos en verano, zonas de calderas, etc.

14.2 Exposición al frío intenso: Ejemplo: trabajos en invierno, cámaras frigoríficas o congeladoras, etc.

14.3 Exposición a condiciones de humedad inadecuadas: Ejemplo: tareas de limpieza, cámaras frigoríficas o congeladoras, etc.

15. Contactos térmicos: Peligro de lesiones por contacto con superficies o productos a temperaturas extremas. Ejemplo: equipo de soldadura, zonas de maquinaria, pasterizadores, calderas, nitrógeno líquido, etc.

A

1.2

16. Exposición a contactos eléctricos: daños por descarga eléctrica al entrar en contacto con algún elemento sometido a tensión eléctrica o a un arco eléctrico. Ejemplos: conexiones, cables y enchufes en mal estado, regletas, cuadros de mando, bornes, líneas eléctricas, transformadores, motores eléctricos, lámparas, soldadura eléctrica, etc.

17. Exposición a sustancias nocivas: Posibilidad de lesión o afección por la existencia de agentes químicos (gases, vapores, polvos, humos, nieblas, etc.). Ejemplo: fitosanitarios, disolventes orgánicos, vapores ácidos, fluidos frigoríficos, formaldehído, humos de soldadura, etc.

18. Contactos con sustancias cáusticas: Posibilidad de lesiones producidas por inhalación, contacto o ingestión de sustancias perjudiciales para la salud en grandes dosis presentándose un daño inmediato.

19. Exposición a radiaciones:

19.1 Exposición a radiación solar: Exposición a los rayos solares y/o cualquier radiación electromagnética incapaz de producir la ionización de manera directa o indirecta, en su paso a través de la materia. Ejemplos: rayos ultravioletas (sol, soldadura, cámara de selección, etc.), las ondas de radio, TV o de telefonía móvil.

19.2 Exposición a radiación de equipos: Exposición a cualquier radiación electromagnética capaz de producir la ionización de manera directa o indirecta, en su paso a través de la materia. Ejemplos: Rayos X, Rayos γ , Partículas α y parte del espectro de la radiación UV.

20. Explosiones: Posibilidad de que se produzca una mezcla explosiva en el aire por gases o sustancias combustibles o estallido de recipientes a presión. Ejemplos: butano, propano, hidrógeno (carga de baterías eléctricas), disolventes, polvos combustibles (serrín, harina, etc.), calderas, aerosoles, botellas de gases comprimidos, etc.

21. Incendios: Posibilidad de lesión por incendio debido a la existencia de un combustible (gas, carburantes, paja, ensilados, madera, plástico, etc.), el oxígeno y el calor (instalaciones eléctricas, roces, fricciones, chispas mecánicas, superficies y/o puntos calientes, fermentaciones, llamas abiertas, electricidad estática, soldadura, etc.).

22. Accidentes causados por seres vivos: Peligro de lesiones por la acción sobre el organismo de otros seres vivos. Ejemplos: coces, mordeduras de animales, picaduras de insectos, etc.

23. Atropellos o golpes con vehículos: Posibilidad de sufrir una lesión por atropello o golpe con vehículos. Ejemplos: tractores, aperos, equipos de recolección, carretillas de carga, plataformas elevadoras, camiones, etc.

24. In itinere: Aquel que sufre el trabajador/a al ir al trabajo o al volver de éste.

25. Causas naturales: Sufridos en el mismo centro de trabajo pero que no son consecuencia del propio trabajo, sino por causas naturales que pueden darse fuera del mismo. Ejemplo: infarto de miocardio, derrames cerebrales, descargas atmosféricas, etc.

26. Riesgos ergonómicos:

26.1 Empujes y arrastres: Cualquier operación de empuje, tracción o desplazamiento que, por sus características o condiciones ergonómicas inadecuadas, entrañe riesgos para los trabajadores, en particular dorsolumbares. Ejemplo: manejo de carretillas y transpaletas manuales, manejo de animales, etc.

26.2 Posturas forzadas: posiciones de trabajo que supongan que una o varias regiones anatómicas dejan de estar en una posición natural de confort para pasar a una posición (forzada) que genere hiperextensiones, hiperflexiones, y/o hiperrotaciones osteoarticulares con la consecuente producción de lesiones por sobrecarga. Ejemplo: tareas de mantenimiento de equipos e instalaciones, alcance de cultivos durante la poda y recolección, etc.

26.3 Movimientos repetitivos: Una frecuencia elevada en la manipulación manual de las cargas puede producir fatiga física y una mayor probabilidad de sufrir un accidente al ser posible que falle la eficiencia muscular del trabajador. Ejemplo: clasificación de productos agrarios, siembra, poda, etc.

26.4 Manipulación manual de cargas: Cualquier operación de transporte o sujeción de una carga por parte de uno o varios trabajadores, como el levantamiento y la colocación, que por sus características o condiciones ergonómicas inadecuadas entrañe riesgos, en particular dorsolumbares. Ejemplo: manipulación de cajas, tareas de mantenimiento, etc.

27. Riesgos psicosociales: Derivados de la organización del trabajo cuya repercusión en la salud dependerá de la interacción individuo-condiciones de trabajo. Ejemplos: turnos, nocturnidad, exceso de horas, ritmo de trabajo, monotonía, incomunicación, malas relaciones laborales,...

28. Caída al mar, ríos, balsas y otros: Cuando se realizan trabajos en las inmediaciones de estas zonas sin protección adecuada, como barandilla, murete, antepecho, barrera, etc. Ejemplos: balsas de purines, balsas de riego, etc.

A

1.2

29. ES- especialmente sensibles: Trabajadores que, por sus propias características personales o estado biológico conocido, incluidos aquellos que tengan reconocida la situación de discapacidad física, psíquica o sensorial, sean especialmente sensibles a los riesgos derivados del trabajo.

30. MA- maternidad: Trabajadoras embarazadas, en situación de parto reciente o en periodo de lactancia.

31. ME- menores: La norma laboral autoriza excepcionalmente a los menores de dieciocho años y mayores de quince a ser contratados para realizar trabajos ligeros que no perjudiquen su salud y desarrollo siempre que cuenten con autorización expresa de las personas que lo tutelan. Se establecen limitaciones a la contratación de jóvenes menores de dieciocho años en trabajos que presenten riesgos específicos.

32. Por agentes químicos: Posibilidad de lesiones o intoxicaciones producidas por la inhalación, contacto o ingestión de sustancias perjudiciales para la salud en grandes dosis presentándose un daño inmediato. También incluidas las afecciones motivadas por la presencia de éstas en el ambiente.

33. Por agentes físicos:

33.1 Exposición a ruido: Posibilidad de afección producida por exposición continuada al ruido, presentándose un daño a largo plazo y/o lesión o daño inmediato producido por ruido de impacto. Ejemplo: ruido de aperos, herramientas manuales, animales, explosiones, etc.

33.2 Exposición a vibraciones: Posibilidad de afección producida por exposición continuada a vibraciones que afectan a todo el cuerpo y/o al sistema mano-brazo presentándose un daño a largo plazo. Ejemplo: conducción de tractores, uso de herramientas manuales, etc.

34. Por agentes biológicos: Posibilidad de afección por la existencia de agentes biológicos que contaminan el medio ambiente y pueden dar lugar a enfermedades infecciosas o parasitarias (microbios, insectos, bacterias, virus, etc.). Ejemplo: asistencia a partos o animales enfermos, infección a través de heridas en contacto con residuos o suelo, etc.

35. Riesgos por PVD o condiciones de iluminación: Situaciones que requieran forzar la vista. Ejemplos: uso de pantallas de visualización de datos, zonas poco iluminadas, interior de equipos, etc.